

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию и метрологии

Е.Р. Петросян

Приложение

к аттестату аккредитации испытательного центра  
№ РОСС RU.0001. 214Ц07

**Область аккредитации испытательного центра «ЦЛАВ»  
Учреждения Российской академии наук Ордена Ленина и Ордена Октябрьской революции  
Института геохимии и аналитической химии им. В. И. Вернадского РАН**

**Раздел 1. Полупроводниковые материалы, металлы, сплавы, керамика**

Наименование испытуемой продукции	Код ОКП Код ТН ВЭД	Наименование испытаний и/или определяемых характеристик (параметров) продукции	Технические регламенты и нормативные документы, устанавливающие требования к продукции	Нормативные документы, содержащие правила и методы исследований (испытаний) и измерений для определения соответствия продукции установленным требованиям
1	2	3	4	5
1. Полупроводниковые материалы, металлы, сплавы, керамика.	177100 177111 176000  7401 7901 8113	Определение массовой доли всех элементов, за исключением водорода, гелия, лития.	ГОСТ 16153 ГОСТ 26630	ГОСТ 19014.1 ГОСТ 19014.4 ГОСТ 26239.1 ГОСТ 26239.8 ГОСТ 16153 – Методики ЦЛАВ: №23-РФА, №25 РСМА, №26 МСА, №27 ИНАА, №28 НАА, №29 ИНАА

**Приложение**к аттестату аккредитации испытательного центра №  
РОСС RU.0001. 21ЧЦ07**Раздел 2. Руды и продукты их переработки.**

Наименование испытуемой продукции	Код ОКП, код ТН ВЭД	Наименование испытаний и/или определяемых характеристик (параметров) продукции	Технические регламенты и нормативные документы, устанавливающие требования к продукции	Нормативные документы, содержащие правила и методы исследования (испытаний) и измерений для определения соответствия продукции установленным требованиям
1	2	3	4	5
1. Руды марганцевые, хромовые, сульфидные и продукты их переработки.	073000 074100 074170 172511 173312  2602 2603 2610 2621	Определение массовой доли элементов (соединений): двуокись марганца, железо общее, двуокись кремния, оксид хрома оксид железа, фосфор, хром, никель, оксид алюминия, медь, оксиды кальция и магния, натрий, калий, титан, марганец, свинец, сера. Благородные металлы: платина, палладий, родий, рутений, иридий, золото, рений.	ГОСТ 4418 ТУ 14-9-340-88 ГОСТ 212 ТУ-48-5-224-81 ТУ-48-7-4-82 ОСТ 48-92	ГОСТ 22772.3 ГОСТ 22772.4 ГОСТ 15848.2 ГОСТ 22772.5 ГОСТ 15848.12 ГОСТ 15848.1 ГОСТ 15848.3 ГОСТ 22772.6, ГОСТ 22772.7 ГОСТ 15848.14, ГОСТ 22772.9 Методики ЦЛАВ: №23-РФА, №25-РСМА, №27-ИНАА, №31-АЭС ГОСТ 22772.10, ГОСТ 22772.8 ГОСТ 15848.10 ГОСТ 15848.11 Методики ЦЛАВ: №3-ААС, №4-ААС ГОСТ 27308

**Приложение**

к аттестату аккредитации испытательного центра №  
РОСС RU.0001.21ЧЦ07

**Раздел 3. Горные породы, минералы.**

Наименование испытываемой продукции	Код ОКП, код ТН ВЭД	Наименование испытаний и/или определяемых характеристик (параметров) продукции	Технические регламенты и нормативные документы, устанавливающие требования к продукции	Нормативные документы, содержащие правила и методы исследований (испытаний) и измерений для определения соответствия продукции установленным требованиям.
1	2	3	4	5
1. Горные породы, минералы	570000 574300 574321 2504 2505 2507 2516	Определение массовой доли элементов (соединений): кремний, алюминий, титан, железо, кальций, магний, натрий, калий, фосфор, фтор, щелочные металлы, платиновые металлы, медь, цинк, свинец, висмут, серебро, сурьма, мышьяк, кадмий, никель, кобальт, бериллий, РЗЭ, сера, стронций, скандий, олово, молибден, вольфрам, рений, ртуть, золото, барий, марганец, хром, ниобий, цирконий, водород, азот, углерод	НД по п. 1	Инструкция НСАМ № 138-х Инструкция НСАМ № 197-х. Методики ЦЛАВ: №23-РФА, №25-РСМА, №26-МСА, №13-АЭС-ИСП, №22-АЭС, №27-ИНАА, №8-ААС, №9-ААС, №31-АЭС, №37-ХА, №11-ААС, №20-АЭС, №18-АЭС, №17-АЭС, №21-АЭС, №33-Х-АЭС-ИСП, №10-ААС, №28-ИНАА, №29-ИНАА, №30-АЭС-ИСП, №16-ААС, №32-ХА, №37-ХА

**Приложение**

к аттестату аккредитации испытательного центра №  
РОСС RU.0001. 21ЧЦ07

**Раздел 4. Объекты геохимического цикла.**

Наименование испытываемой продукции	Код ОКП, код ТН ВЭД	Наименование испытаний и/или определяемых характеристик (параметров) продукции	Технические регламенты и нормативные документы, устанавливающие требования к продукции	Нормативные документы, содержащие правила и методы исследования (испытаний) и измерений для определения соответствия продукции установленным требованиям
1	2	3	4	5
1.Объекты геохимического цикла: почвы, растения, илы, донные отложения, атмосферный воздух.	421530 431127 431128 2512 2501 0604	Фазовый анализ: алюминий, кальций, магний, барий, стронций, молибден, медь, марганец, цирконий, цинк, ванадий, никель, свинец, хром, кобальт, кадмий. Определение загрязняющих веществ в морских донных отложениях и взвесьях. Определение массовой доли элементов (соединений): углерод, водород, азот, сера, сульфаты, хлориды, бромиды, фториды, нитраты, карбонаты, гуминовые кислоты, фульвокислоты, полифенолы.	НД по п. 1	Методики ЦЛАВ: №35-ХА, №9-ААС, №32-ХА, №13-АЭС-ИСП, ААС, №32-ХА, №38-ХА, №17-АЭС, №11-ААС, ГОСТ 26424, ГОСТ 26425, ГОСТ 26426, ГОСТ 26428, ГОСТ 26261. Руководящий документ РД 52.10.556-95 Методики ЦЛАВ: №1 АЭС-ИСП, ААС, №31-АЭС №23 РФА, №2-АЭС-ИСП, ААС, №34 АЭС-ИСП, ААС, №27 ИНАА, №8 ААС, №17 -АЭС, ГОСТ 26497, №15 АЭС-ИСП, №35-АЭС-ИСП, ААС, №16 - ААС, №28-НАА, №12-ААС, №31-АЭС, №18 АЭС, №36-ХА, Инструкции НСАМ №197-х, №138х, методические указания ЦИНАО, 1991 г. Радиохимия, 1997 , т.39, №5

**Приложение**

к аттестату аккредитации испытательного центра №  
№ РОСС RU.0001. 21ЧЦ07

**Раздел 5. Воды природные и сточные, технологические растворы.**

Наименование испытуемой продукции	Код ОКП, код ТН ВЭД	Наименование испытаний и/или определяемых характеристик (параметров) продукции	Технические регламенты и нормативные документы, устанавливающие требования к продукции	Нормативные документы, содержащие правила и методы исследования (испытаний) и измерений для определения соответствия продукции установленным требованиям
1	2	3	4	5
1. Воды природные и сточные, технологические растворы.	013000 013100 013200 013300 2201 2501	Определение массовой доли элементов (соединений): хлориды, сульфаты, бромиды, фториды, нитраты, карбонаты, сульфиды, нефтепродукты, гуминовые и фульвокислоты, анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), сульфит-, сульфат-, тиосульфат ионы, натрий, алюминий, бор, барий, ванадий, висмут, золото, железо, калий, кальций, кадмий, кобальт, магний, марганец, молибден, хром мышьяк, ртуть, цинк, медь, никель, титан, стронций, олово, РЗЭ, свинец, серебро	НД по п. 1	Методики ЦЛАВ: №35-ХА, №36-ХА, №12-ААС, №38-ХА, №16-ААС, №14-АЭС-ИСП, №27-ИНАА, №17-АЭС, №27- ИНАА, №28-НАА, №24-РФА, №39-ХА, №29-ИНАА, №30- АЭС-ИСП Методика НПФ «Люмекс» ПНДФ 14.1:2:4.158, методика НПФ «Люмекс» ПНДФ 14.1:2:4.128-98 ГОСТ Р 51211-98, РД 52.10243-92

## Приложение

к аттестату аккредитации испытательного  
центра № РОСС RU.0001. 21ЧЦ07

### Раздел 6 Концентраты редкометаллические и продукты их переработки.

Наименование испытываемой продукции	Код ОКП, код ТН ВЭД	Наименование испытаний и/или определяемых характеристик (параметров) продукции	Технические регламенты и нормативные документы, устанавливающие требования к продукции	Нормативные документы, содержащие правила и методы исследования (испытаний) и измерений для определения соответствия продукции установленным требованиям
1	2	3	4	5
1. Концентраты редкометаллические, цинковые, медные и продукты их переработки	176713 172110 172111 172114 173320 173302 173315 7901 7902 7403 7401 7112	Определение массовой доли элементов (соединений): оксиды алюминия, бария, кальция, хрома, железа, кремния титана, циркония, сумма пятиокисей ниобия и тантала, сумма РЗЭ, мышьяк, пятиокись фосфора, сера, галлий, германий, индий, олово, сурьма, таллий, кадмий, железо, кобальт, никель, свинец, благородные металлы, золото.	ТУ-48-0117-7 ТУ-48-13-41 ОСТ-48-31 ОСТ-48-77	ГОСТ 25702.1 ГОСТ 25702.2 ГОСТ 25702.4 ГОСТ 25702.5 ГОСТ 25702.6 ГОСТ 25702.7 ГОСТ 25702.8 ГОСТ 25702.9 ГОСТ 25702.10 ГОСТ 25702.11 ГОСТ 25702.14 ГОСТ 25702.15 ГОСТ 25702.16 ГОСТ 25702.17 ГОСТ 25702.18 ГОСТ 24938 , ГОСТ 25363 ГОСТ 26100 , ГОСТ 27236 Методики ЦЛАВ: №28- НАА №5-АЭС-ИСП, ААС



Директор ГЕОХИ РАН

Руководитель ИЦ «ЦЛАВ»

*Розов*  
*Молчан*

Э. М. Галимов

Г. М. Колесов

Прошнуровано  
пронумеровано  
и скреплено печатью  
листа(ов)



А. В. Буздалина

**Председатель комиссии:**

Эксперт по аккредитации испытательных лабораторий (сертификат компетентности № РОСС RU.0001.3403525), заведующая отделом ОАО «ВНИИС»

**Члены комиссии:**

Главный специалист по метрологии  
ФГУ «Ростест-Москва»

В. Ф. Чупраков

Ведущий специалист-метролог,  
Государственный природоохранный центр,  
аналитическая инспекция

Л. А. Снег

Ведущий инженер ОАО «ВНИИС»

В. К. Ермилова